



Řešení přesně na míru

Nová modulární platforma pro systémy zabezpečení, kontrolu vstupu a CCTV



INFORMACE PRO
PROJEKTANTY A
INSTALAČNÍ FIRMY

Dokonalý integrovaný systém od svě

Profesionální přístup k individuálním řešením

Bezpečnostní systémy od světového výrobce Honeywell Security Group přináší do Vašich projektů vysokou kvalitu a záruku funkčnosti. Bohaté zkušenosti výrobce z oblasti bezpečnostních technologií odráží široká řada produktů zabezpečení, kontroly vstupu, video managementu, zabezpečení nouzových východů atd. Honeywell Security dokáže nabídnout vysoce funkční integrovaná řešení, která vám umožní realizaci i těch nejnáročnějších aplikací a projektů. Naše produkty nabízí široké spektrum využití – od malých domovních instalací až po velké integrované celky pro velké komerční instalace.

Od ústředny EZS k modulární kombinované platformě

Všechny nabízené modely nové platformy MB-Secure jsou vybaveny jedním typem výkonné procesorové desky. Firmware ústředny je také pouze jeden, avšak licenčně omezen podle velikosti každé modelové řady. Firmware tedy obsahuje vždy všechny možnosti a funkce, které lze jednoduše aktivovat vložením licenčního klíče. Tento model dává investorům jistotu pohodlného růstu technologie budovy bez výrazných nákladů.

Integrace bez kompromisů

Moderní platforma MB-Secure výrobce Honeywell Security přináší skutečnou revoluci v oblasti zabezpečovacích technologií. Technologie je postavena na moderním IT prostředí s OS Linux. Výkonná technologie umožňuje provozovat více aplikací s menším objemem technologií. MB-Secure nabízí nově např. připojení IP kamer přímo bez použití samostatného NVR. Data jsou nahrávány přímo do USB disku na platformě MB-Secure. Pokročilá grafická aplikace WINMAG plus umožňuje integraci celé řady stávajících i budoucích řešení v oblasti zabezpečení.

Objevujeme nové možnosti

Modulární hardwarová platforma spolu s licenčním modelem rozšiřování umožňuje řešit jednotlivé projekty individuálně přímo na míru. Investor kupuje jen to, co momentálně potřebuje a kdykoliv může požádat o SW upgrade, rozšíření funkcí. Široká řada adresných modulů a detektorů včetně nového koncentrátoru s dvojitým vyvážením nabízí téměř nekonečnou řadu variant stavby a struktury systému MB-Secure.



**Zabezpečovací
systém**



**Systém kontroly
vstupu**



**Správa a
management**



Video



**Detekce
požáru**

tového výrobce



Nová modulární platforma MB-Secure se skládá z ústředny rozšiřujících modulů, ovládacích prvků a napájecích jednotek. To vše umožňuje vytvořit cenově efektivní řešení pro jakýkoliv projekt.

MB-Classic



MB-Secure



Základní deska ústředny* / Zabezpečovací systém, Systém kontroly vstupu, video technologie*

Licenční klíče*

Napájecí zdroje

Nové kryty

Nové klávesnice

Periferie

*Komponenty s novými parametry

Modulární platforma MB-Secure s licenčním modelem rozšiřování přináší zcela nové možnosti v návrhu zabezpečovacích systémů.

Licenční klíč otevírá široké možnosti

Jedna základní deska ústředny – jeden firmware – variabilní nastavení a využití.

Všechny modelové verze ústředny je možné rozšířit na nejvyšší modelovou řadu. Jen vy rozhodnete, jaké parametry potřebujete pro vaši instalaci. Jednotlivé parametry ústředny je možné kdykoliv dokoupit. Licenční klíč je možné vygenerovat na webovém portálu výrobce. Pro nahrání licence do ústředny se využívá aplikace IQ PanelControl.

Platíte pouze za to, co skutečně využijete.

Pomocí licenčního klíče můžete definovat výkon a parametry ústředny, např. počet oblastí, počet detektorových skupin, počet časově-prostorových zón, počet maker atd. Kromě toho licence umožňují definovat funkce jako připojení grafických nadstavb třetích stran, připojení IP kamer atd.

Extrémně flexibilní pro budoucí požadavky

MB-Secure se dokáže flexibilně přizpůsobit kdykoliv se změní bezpečnostní požadavky vašeho zákazníka. Instalační firma může zvyšovat jednotlivé parametry systému pohodlně prostřednictvím webového portálu výrobce.

Řešení s velkým potenciálem i ohledem na náklady

Další výhodou jednotné základní procesorové desky ústředny je snížení nákladů pro instalační firmy v případě servisní aktivity. Instalační firma může držet skladem pouze jednu servisní základní desku, do které lze v případě potřeby naklonovat libovolný model a konfiguraci.



Licenční klíč je možné vytvořit pomocí webového portálu výrobce.

technologie

MB-Secure: klíčové výhody

- Modulární integrovaná platforma pro aplikace zabezpečení a kontroly vstupu
- Komplexní řešení zahrnující hardware, programové nadstavby, služby, programové procedury a makra
- Flexibilní v realizacích, jeden společný hardware i firmware pro všechny aplikace
- Rozšiřitelné pomocí licenčního kódu, bez změny hardware v ústředně
- Moderní výkonný hardware ústředny s OS Linux
- Velmi široká nabídka periférií na sběrnici ústředny
- Uživatelsky velmi přívětivé ovládací prvky, LED, LCD a Touch klávesnice
- Nové napájecí zdroje s připojením na datovou sběrnici Certifikace EN stupeň 3 i VdS class C

Technologie MB-Secure nabízí díky licenčnímu modelu tři různé způsoby objednání resp. pořízení ústředny. Tato brožura je jednou z informačních cest jak vysvětlit flexibilitu a způsob práce s novým licenčním webovým portálem MB-Secure.



Tři možnosti jak MB-Secure objednat

Všechny základní procesorové desky ústředny MB-Secure jsou připraveny na využití maximální kapacity nejvyšší modelové řady. Jediným rozdílem je sériové číslo ústředny, které spolu s nahanou licenci definují aktuální velikost a funkce ústředny. Ústřednu je možné objednat nebo sestavit následovně:

Pro více informací
volejte:

+42 (0) 543 558 111

1 Ústředna s již přednastavenou konfigurací

Ústředny MB-Secure lze objednat v šesti modelových řadách MB-1000 až MB-6000. Každá modelová řada má již při dodání předem přednastavené parametry. Více o velikostech a parametrech modelových řad MB-Secure najdete uvnitř této brožury.



2 Dokoupení libovolných parametrů podle potřeby později

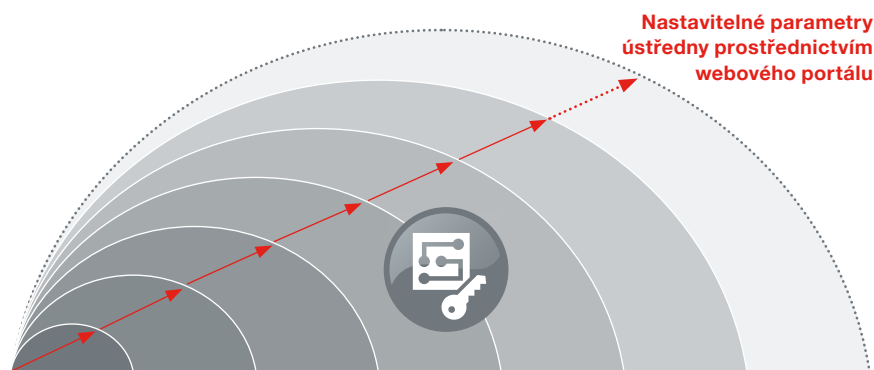
Velkou výhodou ústředny MB-Secure je možnost rozšíření jednotlivých parametrů kdykoliv za běhu života instalace, podle aktuálních potřeb investora. K rozšíření parametrů slouží webový portál výrobce, kde instalační firma vybranou licenci snadno spojí s konkrétní deskou ústředny. Výsledkem je licenční soubor, který se nahraje do ústředny pomocí aplikace IQ PanelControl.



3 Sestavení ústředny na míru

Ústřednu MB-Secure lze pořídit i ve variantě bez licence, prázdnou základní procesorovou desku, do které si zákazník vybere parametry přesně na míru. Princip je podobný jako v předchozím případě, instalační firma vybere požadované licence prostřednictvím webového portálu, vytvoří licenční soubor a prostřednictvím aplikace IQPC jej nahraje do desky ústředny. Ve výsledku vznikne zcela unikátní konfigurace ústředny, přesně na míru zamýšleného objektu.





MB-Secure	1000	2000	3000	4000	5000	6000	maximum
Detektorové skupiny (Zóny)	8	16	48	128	512	2048	4096
Oblasti (Grupy)	1	2	4	16	64	256	512
Časo/prostorové zóny	4	8	16	32	64	256	512
Uživatelé	16	32	64	128	512	1024	1024
Makra	10	20	30	50	250	1000	2000
Dveře	1	2	4	16	64	256	512



Více možností a výkonu prostřednictvím rozšiřujících licencí

Všechny modelové řady ústředny MB-Secure jsou tvořeny kombinací základní procesorové desky a základní licence. Základní deska je ve všech případech stejná, liší se pouze využitím základní licence. Výše v tabulce jsou uvedeny parametry jednotlivých základních licencí MB-1000 až MB-6000.

Vedle toho je možné kdykoliv přikoupit individuálně jednotlivé parametry ústředny, podle aktuálních potřeb investora. Maximální parametry ústředny MB-Secure v současné verzi jsou uvedeny v posledním sloupci tabulky.

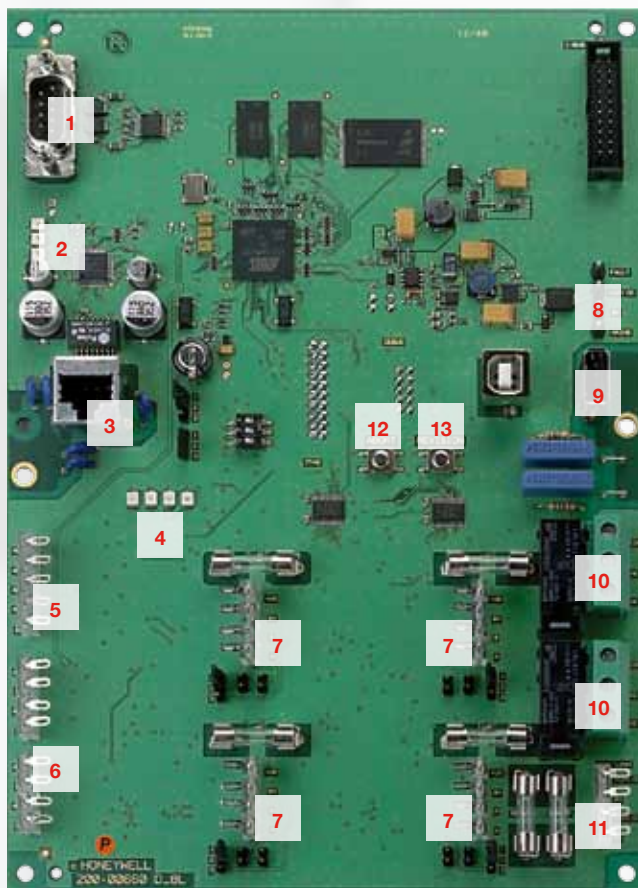
Licence také umožňují přidat např. velké množství detektorových skupin (zón), velké množství oblastí (grup) nebo softwarových maker a časoprostorových zón.

Podle potřeby je možné objednat různé velikosti balíčků, např. licenci pro dvoje dveře, licenci pro 16 dveří nebo licenci pro 64 dveří. Licence je možné libovolně opakovat, snadno tak vytvoříte např. dodatečnou licenci pro 6 dveří objednaním trojice licencí pro dvoje dveře.

Varianty rozšiřujících licencí

- 8, 64 nebo 512 detektorových skupin
- 2, 16 nebo 64 oblastí
- 10, 50 nebo 250 maker
- 16, 64 nebo 512 uživatelů
- 4, 16 nebo 64 časo/prostorových zón
- 2, 16 nebo 64 dveří

Moderní, výkonná základní procesorová deska



Základní procesorová deska je koncipovaná s ohledem na plynulé rozšiřování parametrů podle potřeb investora. Je postavena na nejmodernějších technologiích a výkonných součástkách. Jádru ústředny běží na osvědčeném operačním systému Linux. Další výhodou nové platformy je přítomnost IP rozhraní přímo na desce ústředny, které spolu s moderním integračním protokolem zajišťuje spojení s okolními systémy a aplikacemi budovy.

- 1** Port RS-232 pro komunikátor
- 2** Stavová LED Ethernet
- 3** Zásuvka Ethernet
- 4** LEDky
- 5** 4x tranzistorové výstupy
- 6** 4x vyvážené vstupy
- 7** 4x BUS-2 sběrnice, každá 64 adres
- 8** Konektor pro napájení ústředny
- 9** USB host pro aktualizaci firmware
- 10** 2x relé 250 V / 8 A
- 11** 2x napájení pro externí zařízení
- 12** Tlačítko Reset
- 13** Tlačítko Revize

Nové inovativní ovládací panely – po

Snadné ovládání

Jedním z klíčových cílů při vývoji technologie MB-Secure bylo snadné a komfortní ovládání pro všechny uživatele. Výsledkem je inovativní způsob ovládání z LED (LED/LCD) tabel pomocí programovatelných tlačítek. Pro zastřežení vybrané oblasti stačí přiložit ID kartu na vyznačené místo a stisknout tlačítko vybrané oblasti. Trojbarevná LED vedle tlačítka přehledně informuje o aktuálním stavu a výsledku požadované operace. Tento způsob ovládání zabezpečení je velmi flexibilní a zároveň velmi komfortní.

Myslíme na design

Velmi důmyslná je také vlastní konstrukce ovládacích panelů. Panel je možné sestavit jako skládanku ze tří částí: čelního

plexiskla, rámečku s elektronikou a zadního montážního krytu. Rámečky a čelní kryty existují v několika barevných odstínech, ty je možné různě kombinovat. Výběr zadního montážního krytu rozhoduje o způsobu instalace, na povrch stěny nebo zapuštěné do omítky stěny. Díky čistému designu ovládacích panelů, je možné skládat je do větších celků a tím vytvářet jeden velký ovládací panel.

S ohledem na identitu

Ovládací panely jsou nastavitelné do nejmenších detailů včetně intenzity podsvětlení displeje, jasu displeje nebo podsvětlení tlačítek. Zajímavá je také funkce identifikace uživatele a volba jazyka po zadání PINu. Panel automaticky změní jazyk menu podle aktuálně přihlášeného uživatele.

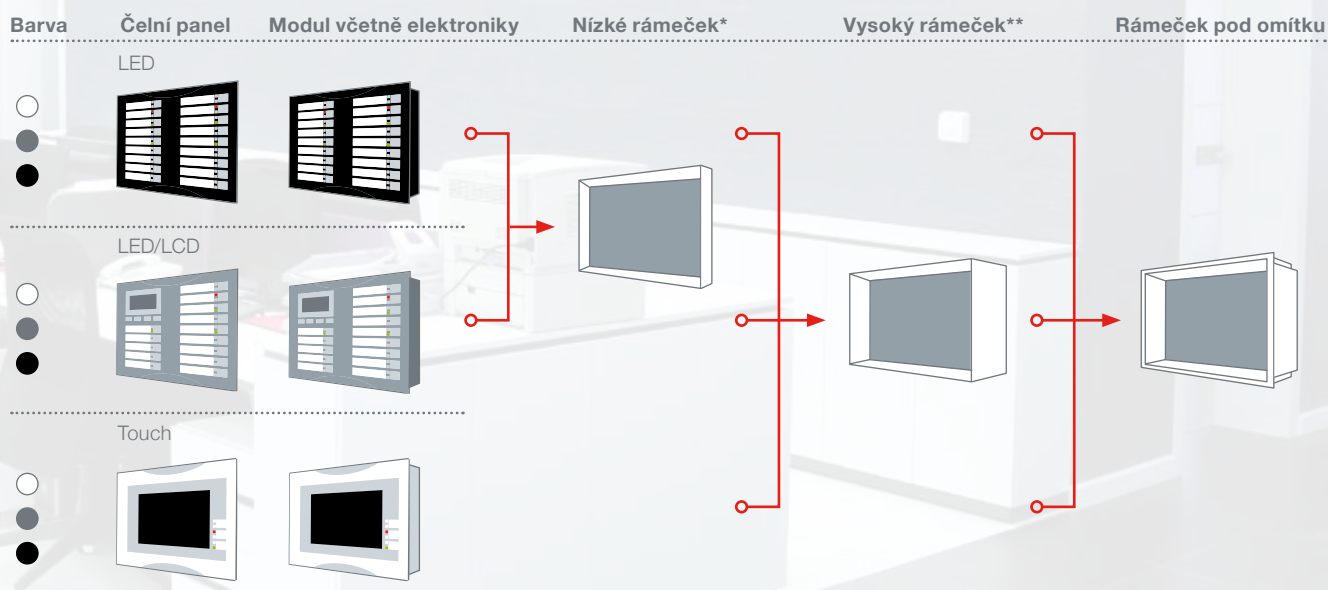


hodlí pro uživatele



Jednotné a důmyslné uživatelské rozhraní usnadňuje práci také instalačním firmám. Nejrůznější individuální požadavky uživatelů je možné velmi rychle převést do reálné podoby funkčních tlačítek.

Možnosti konfigurace ovládacích panelů



* Povrchová montáž, pouze pro panely LED a LCD/LED

** Nelze využít pro zápusťnou montáž



Pohybový detektor
Viewguard DUAL



IdentKey3



Sirénový modul



DOME kamery



VF modul 4in/out



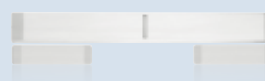
VF klíčenka



VF kouřový detektor



VF PIR Viewguard



VF magnetický kontakt

Vynikající technologie – špičkové detekční prvky

Architektura systému

MB-Secure je moderní kombinovaný systém zabezpečení, kontroly vstupu a kamerového systému v jednom. MB-Secure je ucelené řešení zabezpečení a kontroly vstupu včetně management aplikací IQMA a Winmag pro správu uživatelů, evidenci návštěv, správu a potisku ID karet, management a ovládání z grafického prostředí. Pro malé objekty je možné MB-Secure využít i jako NVR videorekordér. Ústředna opatřená USB Flash diskem umožňuje nahrávat sekvence záběrů z IP kamer v objektu. Záznam je následně pohodlně dostupný z webového prostředí.

Moderní detekční technologie

PIR detektory Viewguard jsou dostupné v klasickém drátovém provedení na sběrnici BUS-2 a BUS-1, ale i v bezdrátové podobě. Detektor využívá ke své funkci pasivní detekci v infračerveném světle. Zvláštním a zároveň velmi užitečným prvkem tohoto detektoru je zrcadlová optika, kterou je možné

podle potřeby vyměnit a přizpůsobit tak detekční charakteristiku střeženému prostoru. Na výběr jsou zrcadlové optiky Viewguard s klasickým širokým vějířem, optika se záclonovou charakteristikou 30m a optika s dlouhým dosahem 50m. Zrcadlová optika Viewguard má díky svému důmyslnému zakřivení v každé detekční zóně individuální ohniskovou vzdálenost. To představuje jednoznačnou výhodu nad klasickými detektory s Fresnelovou optikou.

Bezdrátové periferie

Bezdrátový systém MB-Secure umožňuje kombinovat drátové i bezdrátové detektory v jednom systému. V současnosti je možné připojit do MB-Secure bezdrátové PIR detektory, dveřní alarmové kontakty, tísňová tlačítka, požární detektory, ovládací klíčenky. Bezdrátová komunikace probíhá automaticky ve dvou pásmech 433 a 868 MHz, to samo o sobě přispívá k vysoké spolehlivosti přenosu.

Architektura systému

IQ MultiAccess
správa uživatelů



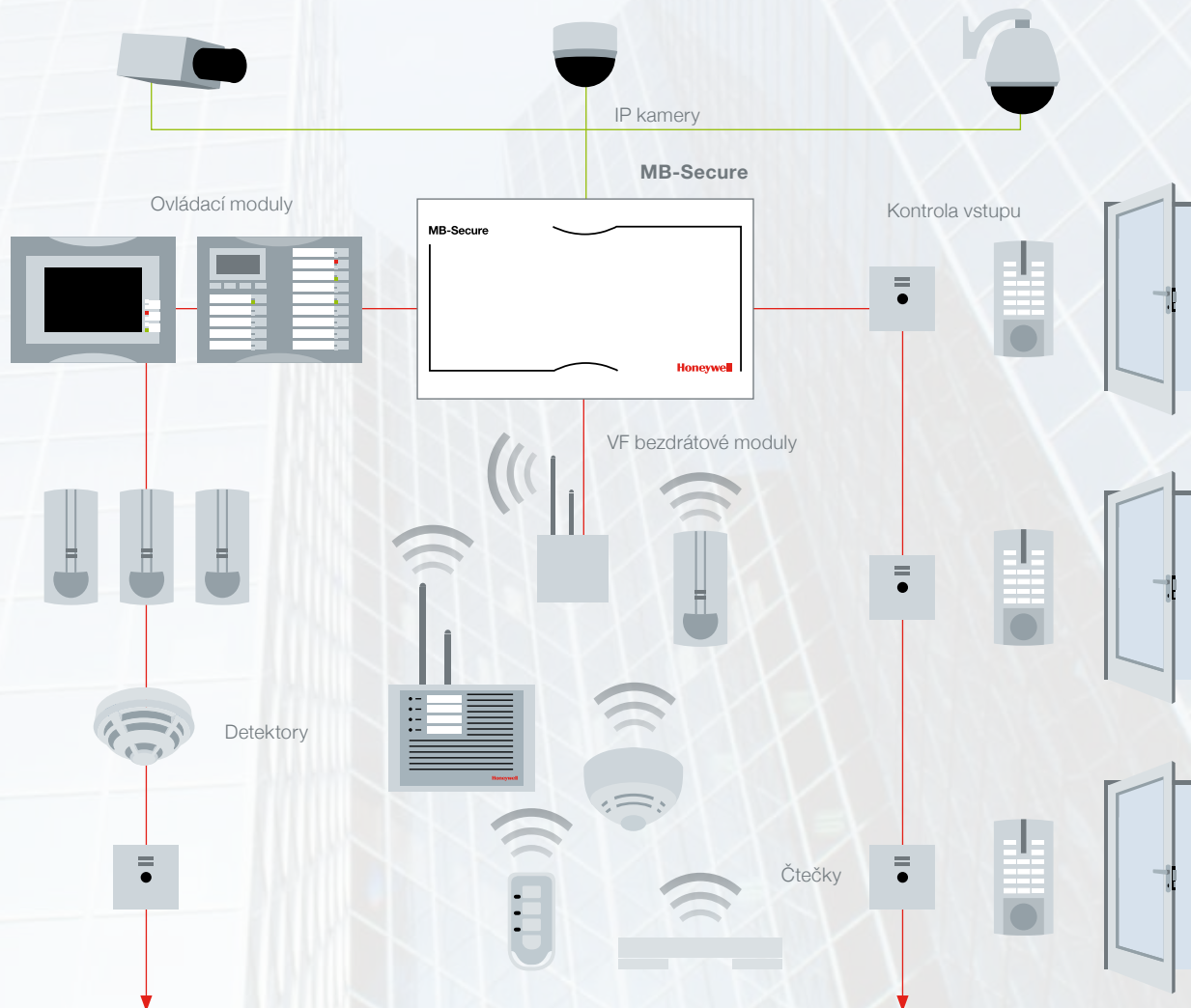
Video integrace
Honeywell IP cameras



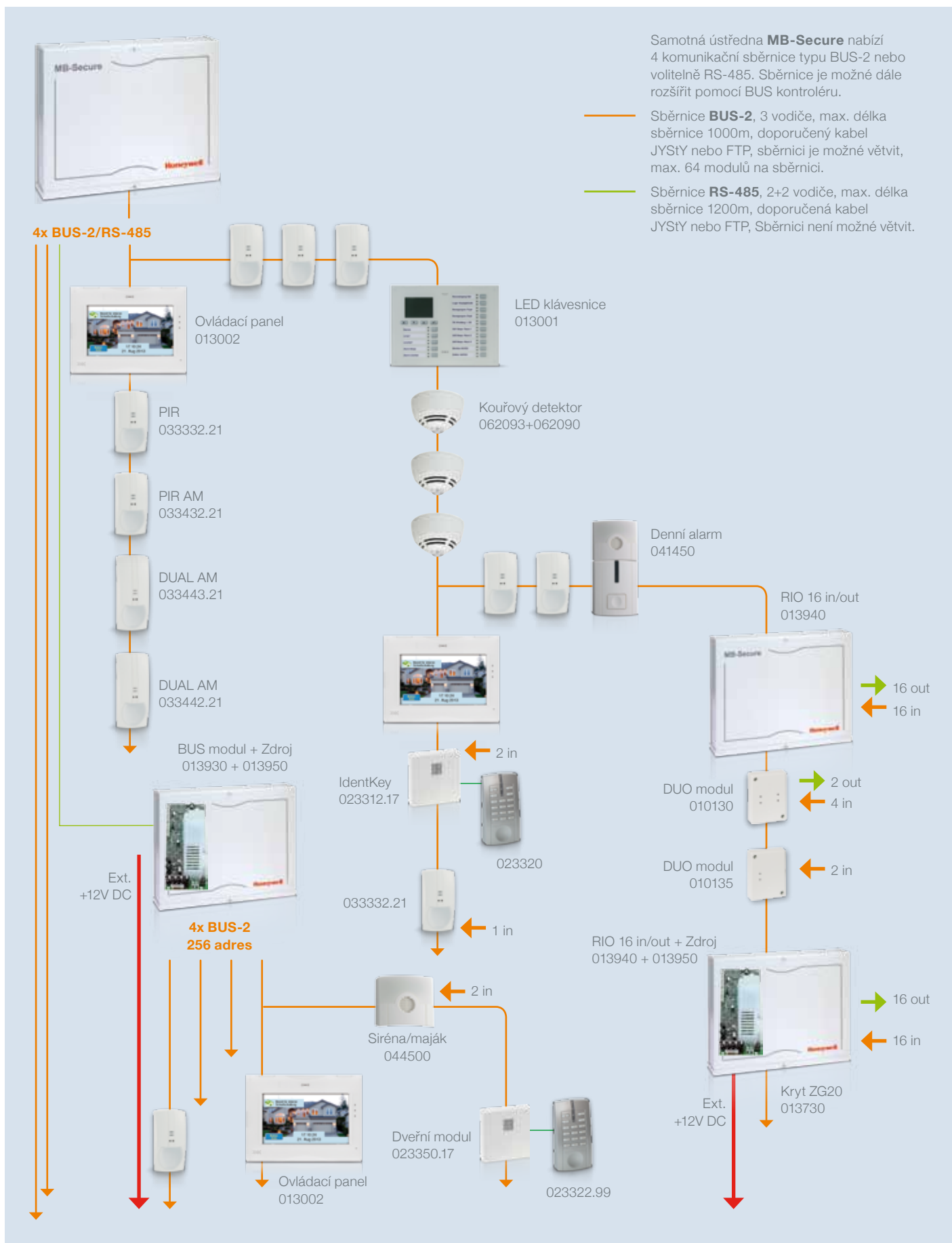
WINMAG plus
Monitoring a ovládání



Ethernet



Modulární sběrníkový systém



Kontrola vstupu v MB-Secure

BUS-2



IdentKey3 a Dveřní modul BUS-2

IdentKey je dveřní modul pro jedny dveře. Modul se připojuje na sběrnici BUS-2. Maximálně je možné připojit 4 bezkontaktní čtečky s rozhraním RS-485. Speciální komunikační protokol RS-485 čteček Identkey nabízí unikátní funkce

koncovému uživateli jako např. snadné ovládání podsystému pomocí tlačítek ON/OFF. Varianta modulu IdentKey 023350 slouží pro řízení kontroly vstupu pro jedny dveře bez možnosti ovládat zabezpečení. Maximálně je možné připojit 2 bezkontaktní čtečky s rozhraním RS-485 (in/out).

Bezkontaktní čtečky v designu Accentic

Čtečky Accentic ve variantě s číselnou klávesnicí nabízí několik unikátních funkčních tlačítek, které výrazně zjednodušují obsluhu systému uživateli. Např. se jedná o tlačítka ZAP a VYP pro zastřežení a odstřežení. Uživatel pouze stiskne tlačítko ZAP a přiloží kartu nebo zadá PIN kód. Operace je velmi rychlá a vše je zřetelně signalizované. Další zajímavou funkcí je tlačítko F, pomocí něhož je možné spouštět libovolné procedury a funkce podle přání uživatele, např. dlouhodobé otevření dveří, blokování dveří atd.



Ovládání přes WEB a Smart aplikace

S novými mobilními aplikacemi pro MB-Secure můžete velmi jednoduše zjistit aktuální stav zabezpečovacího systému i ovládat jednotlivé funkce systému prostřednictvím chytrého telefonu. Kdykoliv a odkudkoliv.

Pro snadnější ovládání je možné definovat tři různé úrovně přístupu a ovládání. Pro rychlý přístup je možné definovat vybrané řídicí funkce pod virtuální tlačítka na displeji.

Pokročilí uživatelé nebo správce systému může využít plnohodnotnou virtuální klávesnici. Nejnižší úroveň přístupu do systému přes mobilní aplikaci je zobrazovací LED tablo se signalizací stavu vybraných oblastí nebo procesů.

- Aplikace pro signalizaci
- Aplikace pro signalizaci a ovládání
- AES šifrování

Spolehněte se na MB-Secure

Bezpečnostní systémy od světového výrobce Honeywell Security Group přináší do Vašich projektů vysokou kvalitu a záruku funkčnosti. Honeywell Security dokáže nabídnout vysoce funkční integrovaná řešení, která Vám umožní realizaci i těch nejnáročnějších aplikací, včetně projektů

s měnícími se požadavky. Naše produkty nabízí široké spektrum využití. Od malých domovních instalací, přes maloobchod, výrobu, průmysl, administrativu, bankovníctví až po integrované celky velkých komerčních instalací.



Bankovní instituce

Řada otřesových detektorů SC100 od výrobce Honeywell je navržena pro účely detekce vybraných otřesů od jednoduchých pokusů o vniknutí narušitelem do chráněných prostor až po napadení úložných trezorů, kde jsou uschovány cennosti. Model SC100 je univerzální otřesový detektor, který lze využít pro ochranu trezorů, dveří, pevných bankomatů, sejfů a dalších objektů s pevnou strukturou. SC105 je specializovaná verze pro bankomaty nebo automaty na zboží, které jsou často provozované v rušných prostředích.



Obchodní centra

Ve velkých objektech jako jsou nákupní centra je důležitá zejména robustnost zabezpečovacího systému a schopnost pokrytí velkého prostoru svými sběrnými a detektory. Velké množství prodejních jednotek vytváří velké nároky na počet podsystémů a ovládacích míst. K tomuto účelu jsou vhodné ovládací čtečky IdentKey3. Tyto moduly zajišťují velmi snadné ovládání pro běžného uživatele, navíc umožní připojit i konvenční detektory v místě nájemní jednotky.



Kancelářské budovy

Významnou roli v administrativních objektech hraje také kontrola vstupu osob. MB-Secure je kombinovaný systém zabezpečení a kontroly vstupu, který zajišťuje velmi důležité spojení těchto dvou restriktivních systémů v budově. Systém tak správně reaguje a rozlišuje kdy jsou oblasti zastřežené nebo jen uzamčeny systémem kontroly vstupu. Další přidanou hodnotou systému MB-Secure je možnost napojení IP kamer přímo do IP sítě ústředny. Systém tak automaticky reaguje na vybrané události a nahrává záznam na USB disk přímo na desce ústředny.



Veřejné budovy

Nadstavbový řídicí systém budovy od výrobce Honeywell Security WINMAG plus spojuje informace z různých bezpečnostních i průmyslových technologií v budově do jednoho přehledného grafického uživatelského prostředí. Obsluha řídicí aplikace např. management budovy nebo ostraha tak mají dokonalý přehled o všech důležitých stavech v budově v reálném čase. Spojení více technologií v jedné grafické aplikaci poskytuje uživateli informace v širších souvislostech. Např. souvislosti mezi prostorovým zabezpečením a informací z kamerového systému.



Muzea

Výstavní prostory, archivy a starší budovy často spojuje podmínka bezdrátové instalace. MB-Secure nabízí široké portfolio bezdrátových prvků od magnetického kontaktu přes PIR detektor až po ovládací klíčenky. U větších instalací se objevuje také požadavek na propojení zabezpečovacího systému s jinými řídicími systémy budovy. V ústřednách MB-Secure lze pro tuto komunikaci využít integrační protokol ISOM, ten je dostupný přímo na IP portu ústředny.



Sportovní arény

Volitelná nadstavba program WINMAG plus umožňuje využít 3D modelů k vizualizaci objektů. 3D model může zlepšit orientaci ve velkých objektech. K tvorbě modelu je možné využít standardní aplikace stavebních architektů.

Správa uživatelů: IQ MultiAccess

IQ MultiAccess je moderní aplikace pro komfortní správu oprávnění uživatelů v integrovaných systémech MB-Secure. Podstatou je databáze uživatelů v budově, kterým je možno velmi pohodlně přidělovat nebo upravovat oprávnění na dveře nebo ovládací klávesnice v závislosti na čase. Mimo primární funkci definice oprávnění, však IQMA nabízí i další pokročilé nástroje, jako např. filtrování historie událostí, export dat, evidenci přítomnosti osob, evidenci návštěv atd. Data vložená přes uživatelské prostředí aplikace IQMA jsou bezpečně uložena v databázi programu SQL (free-license) typu Firebird. Instalace programu, administrace dat a údržba systému nevyžaduje žádné speciální znalosti v oblasti databází.

Časově prostorové zóny

Časově prostorové zóny jsou jednou z velkých předností aplikace IQMA. Jednoduše a přehledně definují oprávnění na dveře nebo skupinu dveří v čase pro vybranou skupinu osob. Jednomu uživateli lze přiřadit i více čas/prostorových zón. Mimo určení dnu v kalendáři Po-Ne je možné definovat různé výjimky v kalendáři svátků.

Jeden systém – mnoho možností

Vynikající koncepce programu IQ MultiAccess nabízí řešení správy uživatelů ve více samostatných lokalitách z jedné

databáze. Lokalitami pak může být několik oddělených nájemníků v jedné budově, nebo např. několik poboček jedné organizace na různých místech v republice. Lokalitou lze také vyřešit nesourodost identifikačních technologií v budově. Samozřejmostí je, že každý operátor vidí pouze lokality, které sám spravuje.

Dokonalý přehled

Historie událostí zabezpečovacího systému je online ukládána do databáze aplikace IQMA. Operátor tak může využít veškeré funkce a výhody, které databázové prostřední robustního přístupového systému nabízí. Velmi oblíbené je např. rychlé filtrování ve sloupcích podle klíčových slov. Operátor může jednoduše měnit i pořadí či typ sloupců v tabulce.

Úpravy jsou díky funkci „chytni a přetáhni“ navíc velmi jednoduché. Pro častější úlohy je možné vytvořit a uložit textové filtry. Velmi užitečné je také to, že filtrový pohled, který si operátor uloží je po každém spuštění aplikace IQMA obnoven. Odpadá tak nepříjemné a opakované posouvání sloupců, které se nevešly na obrazovku. Vyfiltrované události je možné pohodlně vytisknout anebo exportovat do souboru ve formátech EXCEL, TXT, HTML, XML.



IQ modul návštěvník

Tato programová část aplikace IQMA slouží k evidenci návštěv v budově. Recepční zapíše přichodzí návštěvu a přidělí návštěvní kartu. Pohyb návštěvy v objektu je zaznamenán do historie událostí a slouží k případnému pozdějšímu dohledání. Návštěvník může být zaevidován jednoduchým způsobem pomocí načítací stanice občanských průkazů a pasů. Obsluha protáhne občanský průkaz čtečkou a přidělí ID kartu pro vstup. Tím je celý proces hotov.

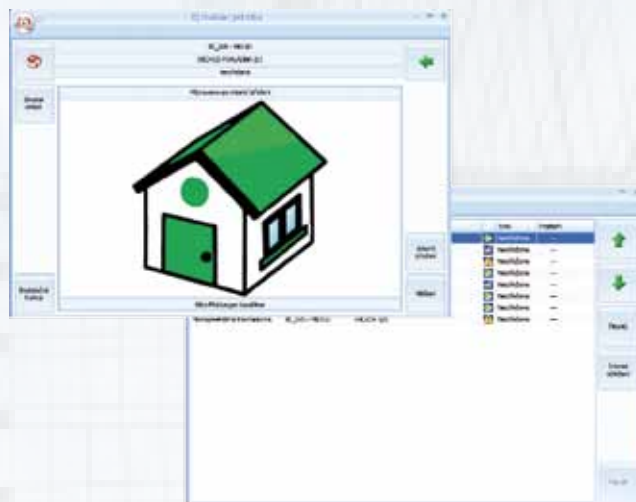
IQ Ovládací panel

Součástí balíčku aplikace IQMA je Virtuální ovládací panel, který slouží k ovládání technologie z programového prostředí počítače. Pokud má uživatel oprávnění některé operace spustí přímo od stolu kanceláře. Virtuální panel umožňuje:

- Zastřežení/odstřežení
- Vynechání a povolení detektorů
- Zobrazení poplachů a historie událostí
- Aktivaci průchodového testu
- Spouštění maker
- Funkce údržby

IQ Tablo

Dveře oboustranně řízené čtečkami je možné rozšířit o funkce kontroly antipassbacku, opakovaného neoprávněného průchodu nebo počítání osob. Program IQ Tablo přehledně zobrazuje pohyb osob v jednotlivých oblastech.



IQ Alarm Monitor

Velmi jednoduchá, ale užitečná aplikace pro online textový monitoring vybraných událostí v systému. Velmi oblíbené například u recepčních pro rychlý přehled o vybraných událostech v budově. Např. otevření vybraných dveří nebo pohyb konkrétní osoby atd.

Export/Import

Aplikace IQMA je připravena na integraci s jinými databázovými systémy, nabízí funkce importu a exportu dat v různých formátech. Vše může běžet i zcela automaticky.



Aplikace

Jaké ústředny lze využít v příslušných aplikacích?

Objednací číslo	Produkt	Parametry	Aplikace
013820	MB-Secure 1000	8 detektorových skupin, 1 oblast, 1 dveře, 16 uživatelů	Malé obchody, byty, rodinné domy
013830	MB-Secure 2000	16 detektorových skupin, 2 oblastí, 2 dveře, 32 uživatelů	Rodinné domy, obecní úřady, vodárenské objekty, trafostanice, malý obchod, dílna, optika, lékárna, ordinaci lékaře
013840	MB-Secure 3000	48 detektorových skupin, 4 oblastí, 4 dveře, 64 uživatelů	Malé sklady, větší rodinné domy, školky a školy, obchody, malé komerční instalace
013850	MB-Secure 4000	128 detektorových skupin, 16 oblastí, 16 dveří, 128 uživatelů	Apartmány, památky, komerční instalace, malé firmy
013860	MB-Secure 5000	512 detektorových skupin, 64 oblastí, 64 dveří, 512 uživatelů	Administrativa, malé firmy, obchody, výrobní závody, památky, školy
013870	MB-Secure 6000	2048 detektorových skupin, 256 oblastí, 256 dveří, 1024 uživatelů	Administrativa, banky, velké objekty, rozlehlé objekty, výrobní závody, sklady

Informace pro objednání

Ústředny MB Secure	
Obj. číslo	Název
N013820	Ústředna MB-Secure 1000
N013830	Ústředna MB-Secure 2000
N013840	Ústředna MB-Secure 3000
N013850	Ústředna MB-Secure 4000
N013860	Ústředna MB-Secure 5000
N013870	Ústředna MB-Secure 6000

Kryty ústředěn	
Obj. číslo	Název
N013730	Kryt ZG20 pro MB-Secure nebo RIO
N013740	Kryt ústředny MB-Secure ZG2
N013750	Kryt ústředny MB-Secure ZG3.1
N013760	Kryt ústředny MB-Secure ZG4
N013770	Čelní panel pro montáž MB-Secure do RACK 19"
N013106	Zadní montážní stěna RACK 19"

Systémové a posilovací zdroje	
Obj. číslo	Název
N013950	Syst. zdroj, BUS-2, 12V DC/26Ah, AUX 1,5A
N013960	Syst. nap. zdroj BUS-2, 12V DC/52Ah, AUX 3A
N012170	Syst. napájecí zdroj do ústředny 12V DC/130Ah, AUX 5A
N013970	Syst. napájecí zdroj do ústředny 12V DC/18Ah, AUX 1,5A
N013975	Syst. napájecí zdroj do ústředny 12V DC/8Ah, AUX 1,5A

I/O moduly	
Obj. číslo	Název
N013940	Koncentrátor 16in/16out, PCB bez krytu, BUS-2/IB2
N013941	Releový modul 4x230V/8A a 8x 24V/1A, PCB bez krytu
N010120.17	Koncentrátor DUO 4in/2out, zápuštn. mont. BUS-2/BUS-1
N010121.17	Rozšiřující modul relé pro 010120 – 230V/8A
N010130	Koncentrátor DUO 4in/2out, povrch.mont. BUS-2/BUS-1
N010135	Koncentrátor DUO 2in, povrch.mont. BUS-2/BUS-1
N010131	Rozšiřující modul relé pro 010130 – 230V/8A
N041220	Koncentrátor DUO 2in/2relé, 250V/8A, povrch.mont. BUS-2/BUS-1
N010134	Koncentrátor DUO 1in, povrch.mont. BUS-2/BUS-1
N010128	Koncentrátor DUO 2in, zápuštn.mont. BUS-2/BUS-1
N041470	Modul KeySwitch pro MB-Secure na BUS-2
N013130.17	Koncentrátor 5-vstupů, jedn. vyvážen., bzučák, BUS-2
N013131.17	Koncentrátor 5-výstupů, tranz. výstupy, bzučák, BUS-2
N013133	Mini koncentrátor, 3 vstupy/3výstupy, BUS-2
N044500	Interní maják/siréna na BUS-2 pro MB-Secure
N041450	Modul denní Alarm, na sběrnici BUS-2

Rozšíření sběrnic	
Obj. číslo	Název
N013930	IB2 modul sběrnic – 4x sběrnice BUS-2, 256 adres

Dveřní moduly	
Obj. číslo	Název
N023312.17	Dveřní modul IdentKey3, max. 4 čtečky RS-485, 1 dveře, BUS-2
N023350.17	Dveřní modul DCM, max. 2 čtečky RS-485, 1 dveře jen ACS, BUS-2

Ovládací panely	
Obj. číslo	Název
N013000	LED Klávesnice (komplet), bílá, MB-Secure, 20 tlačítek
N013001	LCD/LED Klávesnice (komplet), bílá, MB-Secure, 19 tlačítek
N013002	Grafická klávesnice (komplet), bílá, MB-Secure

Příslušenství pro ovládací panely	
Obj. číslo	Název
N013010	Rámeček bílý na LED klávesnici MB-Secure
N013012	Rámeček šedý na LED klávesnici MB-Secure
N013014	Rámeček černý na LED klávesnici MB-Secure
N013016	Rámeček čiré plexi na LED klávesnici MB-Secure
N013011	Panel LED klávesnice, bílý, včetně elektroniky
N013013	Panel LED klávesnice, šedý, včetně elektroniky

N013015	Panel LED klávesnice, černý, včetně elektroniky
N013020	Rámeček bílý na LED/LCD klávesnici MB-Secure
N013022	Rámeček šedý na LED/LCD klávesnici MB-Secure
N013024	Rámeček černý na LED/LCD klávesnici MB-Secure
N013026	Rámeček čiré plexi na LED/LCD klávesnici MB-Secure
N013021	Panel LCD klávesnice, bílý, včetně elektroniky
N013023	Panel LCD klávesnice, šedý, včetně elektroniky
N013025	Panel LCD klávesnice, černý, včetně elektroniky
N013030	Rámeček bílý na Touch klávesnici MB-Secure
N013032	Rámeček šedý na Touch klávesnici MB-Secure
N013034	Rámeček černý na Touch klávesnici MB-Secure
N013036	Rámeček čiré plexi na Touch klávesnici MB-Secure
N013031	Panel Touch klávesnice, bílý, včetně elektroniky
N013033	Panel Touch klávesnice, šedý, včetně elektroniky
N013035	Panel Touch klávesnice, černý, včetně elektroniky
N013043	Zadní motáží kryt 17mm, LED/LCD, nízký, bílý, na povrch
N013044	Zadní motáží kryt 17mm, LED/LCD, nízký, šedý, na povrch
N013045	Zadní motáží kryt 17mm, LED/LCD, nízký, černý, na povrch

N013040	Zadní motáží kryt 30mm, LED/LCD, vysoký, bílý, na povrch
N013041	Zadní motáží kryt 30mm, LED/LCD, vysoký, šedý, na povrch
N013042	Zadní motáží kryt 30mm, LED/LCD, vysoký, černý, na povrch
N013046	Zadní motáží kryt 32mm, LED/LCD, bílý, zápusťný
N013047	Zadní motáží kryt 32mm, LED/LCD, šedý, zápusťný
N013048	Zadní motáží kryt 32mm, LED/LCD, černý, zápusťný
N013060	Čtečka Mifare, mont. PCB, pro LED a LCD klávesnici

Komunikátory

Obj. číslo	Název
N057864	DS6700 Ethernet komunikátor pro Winfem a IQSC
N057865	DS6750 kumunikátor – Analog tel. I. Contact ID/TCPIP/USB
N057590	GSM/GPRS modul RFW 4000 pro DS6750

Bezdrátová nadstavba

Obj. číslo	Název
N015600.01	VF BUS-2 bezdrát. modul 433 i 868MHz
N015601.01	VF koncentrátor 4xIN/4xOUT
N015610.01	VF PIR detektor Viewguard
N015620.01	VF patice pro kouřový detektor IQ8QUAD
N015630	VF klíčenka MB, 4 tlačítka
N015640	VF magnetický kontakt, 2 vstupy (magnety)
N015602	Releová karta, 1výst. pro VF koncentrátor
N015605	Lithiová baterie pro MB VF periferie
N015625	Lithiová baterie pro VF 4x3,6V

PIR detektory

Obj. číslo	Název
N033332.21	Viewguard detektor PIR BUS-1/BUS-2, optika 90°
N033432.21	Viewguard detektor AM PIR BUS-2/BUS-1, optika 90°
N033434	Viewguard zrcadlo, záclona dosah až 30m, (3ks v balení)
N033435	Viewguard zrcadlo, dlouhý dosah až 30m, (3ks v balení)

Duální detektory

Obj. číslo	Název
N033443.21	Viewguard detektor DUAL BUS-2/BUS-1, optika 90°
N033442.21	Viewguard detektor DUAL AM BUS-2/BUS-1, optika 90°

Kouřové detektory

Obj. číslo	Název
N062090	Patice – kouřový detektor BASE BUS-2/BUS-1
N062092	Kouřový detektor – teplotní IQ8Quad
N062093	Kouřový detektor – diferenciální teplotní IQ8Quad
N062094	Kouřový detektor – opticko kouřový IQ8Quad
N062095	Kouřový detektor – model O ² T multi-sensor IQ8Quad
N062096	Kouřový detektor – model OTG multi-sensor (CO) IQ8Quad

Bezkontaktní čtečky	
Obj. číslo	Název
N023322.99	Čtečka Accentic IK3, bez kl., pouze k IK3 modulu
N023320	Čtečka Accentic IK3, s kl., pouze k EZS
N026420.10	Čtečka proX1/2, IK2/3-s.č. Accentic, RS-485 Clk/Data, bez klávesnice
N026421.10	Čtečka proX1/2, IK2/3-s.č. Accentic, RS-485 Clk/Data, s klávesnicí
N026422	Čtečka Mifare Accentic, RS-485 Clk/Data, bez klávesnice
N026423	Čtečka Mifare Accentic, RS-485 Clk/Data, s klávesnicí
N026435	Čtečka Mifare DESFire EV1 "Accentic" bez klávesnice
N026436	Čtečka Mifare DESFire EV1 "Accentic" s klávesnicí
N027661	Čtečka proX1 "Insertic-50", RS-485
N027668	Čtečka proX1 bez klávesnice "Insertic", RS-485
N027669	Čtečka proX1 s klávesnicí "Insertic", RS-485
N027663	Čtečka Mifare "Insertic-50", RS-485
N027672	Čtečka Mifare bez klávesnice "Insertic", RS-485
N027673	Čtečka Mifare Insertic, s klávesnicí, RS-485
N027901	Konvertor pro čtečku, vst. Clk/Data, Wiegand, výst. Clk/Data, RS-485, RS-232

Načítací stanice k PC	
Obj. číslo	Název
N023360	USB načítací stanice pro karty proX2 a IK3
N026487	USB načítací stanice mifare Classic a DESFire EV1

Počítačové nadstavby	
Obj. číslo	Název
N013596	IQ SystemControl – software
N029601	Software IQ MultiAccess do 300 karet
N029602	Software IQ MultiAccess do 500 karet
N029603	Software IQ MultiAccess do 800 karet
N029604	Software IQ MultiAccess do 1000 karet
N029605	Software IQ MultiAccess do 1500 karet
N029606	Software IQ MultiAccess do 2000 karet
N029607	Software IQ MultiAccess do 3000 karet
N029621	Licence pro IQMA více lokalit v databázi
N029622	Licence pro IQMA Antipassback
N029624	Licence pro IQMA porovnání obrazu
N029625	Licence pro IQMA potisk karet
N029626	Licence pro IQMA připojení EZS
N029627	Licence pro IQMA integrace DLC cylinder. čteček

Ovládání a monitoring	
Obj. číslo	Název
N013631	WINMAG plus, licence,USB
N013601	WINMAG licence EZS
N013626	WINMAG licence EPS ESSER
N013603	WINMAG licence EKV
N013620	WINMAG licence – MAXPRO VMS
N013625	WINMAG Licence – klient

Licence pro rozšíření ústředny	
Obj. číslo	Název
N013810	MB-Secure PCB – základní deska bez FW
N059510	Základní licence ústředny MB-Secure 1000
N059520	Základní licence ústředny MB-Secure 2000
N059530	Základní licence ústředny MB-Secure 3000
N059540	Základní licence ústředny MB-Secure 4000
N059550	Základní licence ústředny MB-Secure 5000
N059560	Základní licence ústředny MB-Secure 6000
N059610	MB-Secure Licence – 8 detektorových skupin
N059611	MB-Secure Licence – 64 detektorových skupin
N059612	MB-Secure Licence – 512 detektorových skupin

N059620	MB-Secure Licence – 2 oblasti/podsystémy
N059621	MB-Secure Licence – 16 oblastí/podsystémů
N059622	MB-Secure Licence – 64 oblastí/podsystémů
N059630	MB-Secure Licence – 10 maker
N059631	MB-Secure Licence – 50 maker
N059632	MB-Secure Licence – 250 maker
N059650	MB-Secure Licence – 16 uživatelů
N059651	MB-Secure Licence – 64 uživatelů
N059652	MB-Secure Licence – 512 uživatelů
N059660	MB-Secure Licence – 4 čas/prostorové zóny
N059661	MB-Secure Licence – 16 čas/prostorové zóny
N059662	MB-Secure Licence – 64 čas/prostorové zóny
N059670	MB-Secure Licence – 2 dveře
N059671	MB-Secure Licence – 16 dveří
N059672	MB-Secure Licence – 64 dveří

Zapojte se do partnerského programu

MB-Secure Partner+ program pro systémové integrátory a projektanty

Cílem partnerského programu Partner+ výrobce Honeywell je poskytnout dodatečné výhody a služby vybraným integrátorům a instalačním firmám, které pravidelně využívají technologie MB-Secure. V rámci tohoto programu tak firma získává přístup k detailním informacím plánovaného vývoje technologie, speciálním obchodním a technickým školením, nástrojům pro snadnější tvorbu projektů a dále přístup na stránky výrobce kde je dostupná kompletní technická i obchodní dokumentace on-line. Program je postaven tak, aby podporoval oboustranně výhodné vztahy.

Spojení našich výrobků špičkové kvality, našich technických zkušeností se znalostmi a dovednostmi vašich techniků dává pevný základ společnému úspěchu v podnikání.

www.security.honeywell.com/partnerplusee
Kontaktní email: hsc.ee_sales@honeywell.com

Zákazníci mohou obdržet tři úrovně certifikací:

• Partner+

Zaměstnanci instalačních firem s certifikací Partner+ jsou školeni "na míru" ve speciálním školení přímo od výrobce technologie. Seznam certifikovaných firem je pak dostupný na internetu, kde slouží zejména k zajištění kvalitní podpory potenciálním investorům. Všichni partneři z této úrovně jsou pozváni na každoroční konferenci, která se koná na velmi atraktivním místě.

• Partner

Prostřední úroveň programu. Firma s tímto certifikátem má alespoň jednoho proškoleného zaměstnance na produkty MB-Secure a je zvána na pravidelné školení a produktové prezentace. Partneři této úrovně mohou pravidelně spolupracovat s MB experty a využívat demo výrobky.

• Designer

Základní vstupní úroveň programu. Zákazník je proškolen produktovým specialistou na výrobky MB-Secure a obdrží certifikát, který ho ale neopravňuje prodávat produkty MB-Secure.





Průvodce návrhem systému: DESIGNER HANDBOOK

Průvodce návrhem systému je kompaktní soubor dokumentace a nástrojů pro usnadnění práce projektantům a instalačním firmám.



Aktuální verze ke stažení na:

<http://www.security.honeywell.de/News.661.0.html>

Najdete zde také kompletní katalog řady MB a mnohem více:

- Modul MB e-learning
- Příklady projektů
- Příklady výkresů
- Symboly pro Autocad
- Produktové informace
- Brožury & Technické listy
- Nástroje
 - Výkaz výměr pro systémy kontroly vstupu ACS8
 - Kalkulace paměti a proudů pro MB a CCTV
- Link na Partner+
- Link na CCTV web
- Link na příklady videa video analýzy

Honeywell Security:
To je vaše jistota!

Více informací na:

www.honeywell.com/security/emea
Email: hsc.ee_sales@honeywell.com

Honeywell, spol. s r.o.

Security Products o.z.
Havránkova 33
619 00 BRNO
Česká republika
Tel.: +42 (0) 543 558 111
Fax: +42 (0) 543 558 117
www.honeywell.com

HSC-MB-04-CZ(1114)SB-H
Listopad 2014
© 2014 Honeywell International Inc.

Honeywell